سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ شوقي محمد

الملف المائة وتسعة وتسعون {محلول}



سؤال 1 أي مما يلي عدد غير أولي ؟

أ ٨٩

ب ٧٧

ج ٥٣

د ٣٧

سؤال 2 قارن بين:

-القيمة الأولى : ٤٠٪ من ٦٠

-القيمة الثانية : ٦٠٪ من ٤٠

أ) القيمة الأولى أكبر

ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

سؤال 3 أوجد الحد التالي:

$١٠^{-٦}$ ، $١٠^{-٤}$ ، $١٠^{-٢}$ ، ....



١



١٠

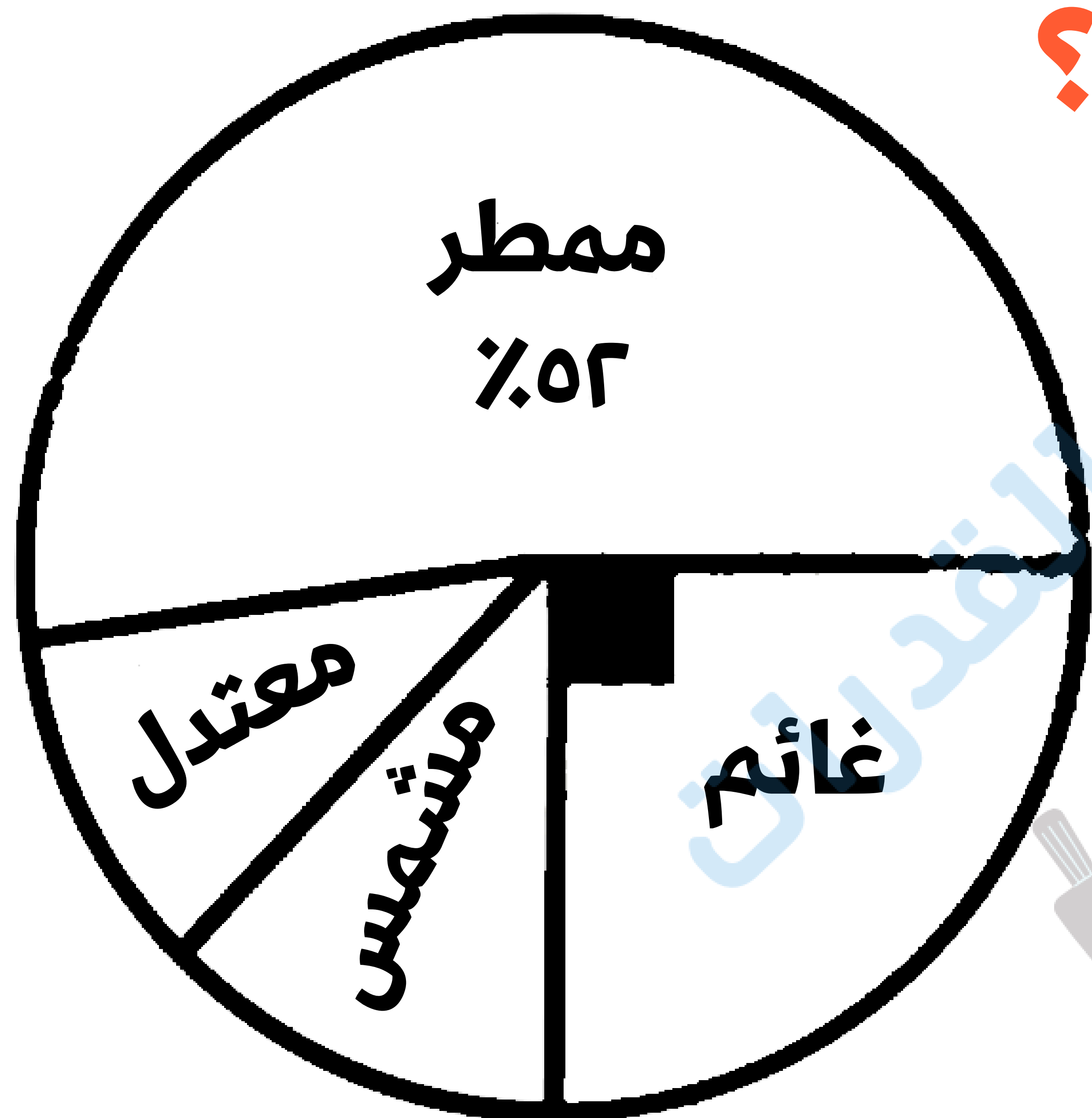


$١٠^{٢}$



$١٠^{٤}$

سؤال 4 كم تمثل نسبة الطقس الغائم؟



أ $\frac{١}{٢}$

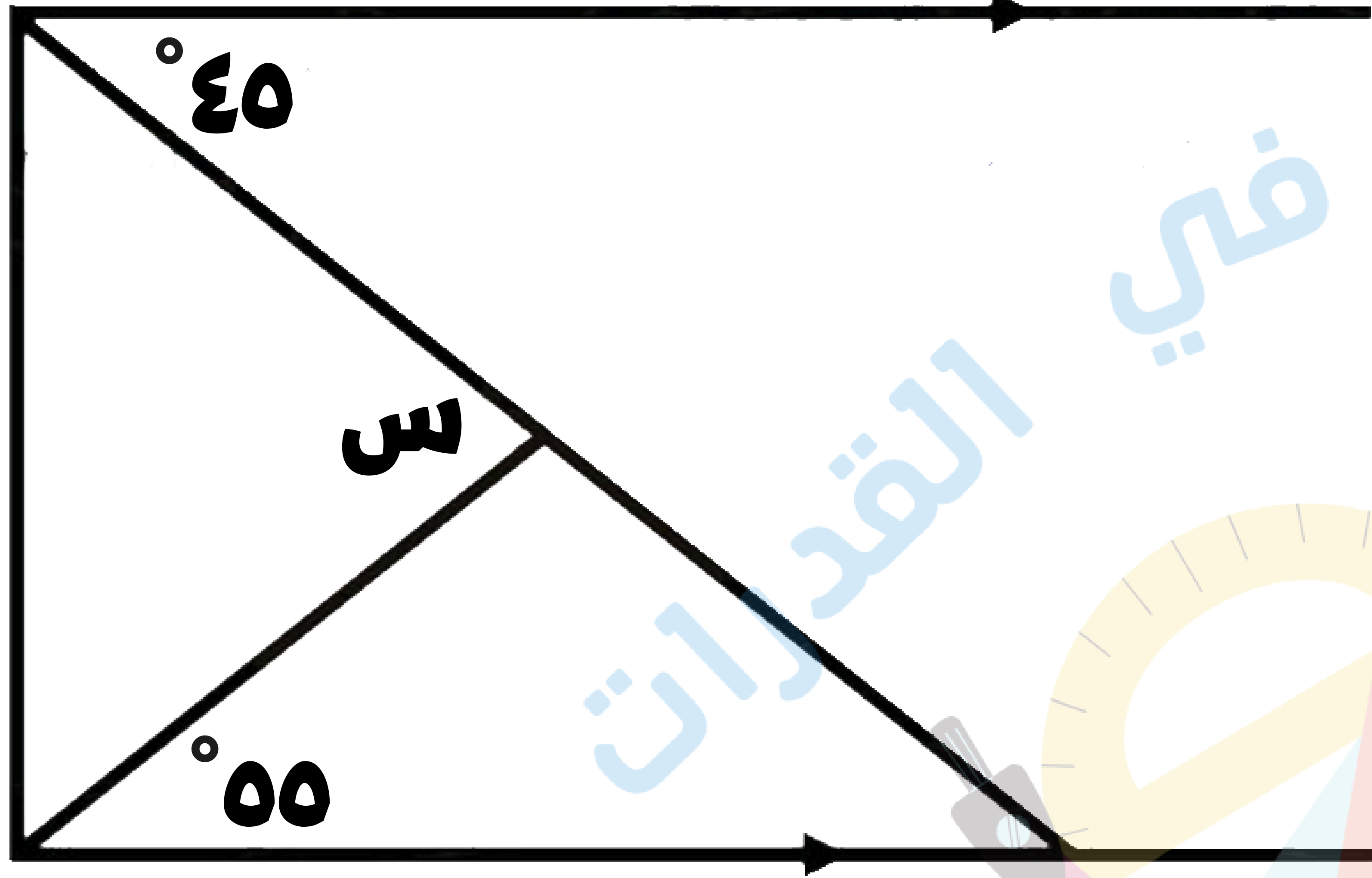
ب $\frac{١}{٣}$

ج $\frac{١}{٤}$

د $\frac{١}{٥}$

سؤال 5 في الشكل التالي

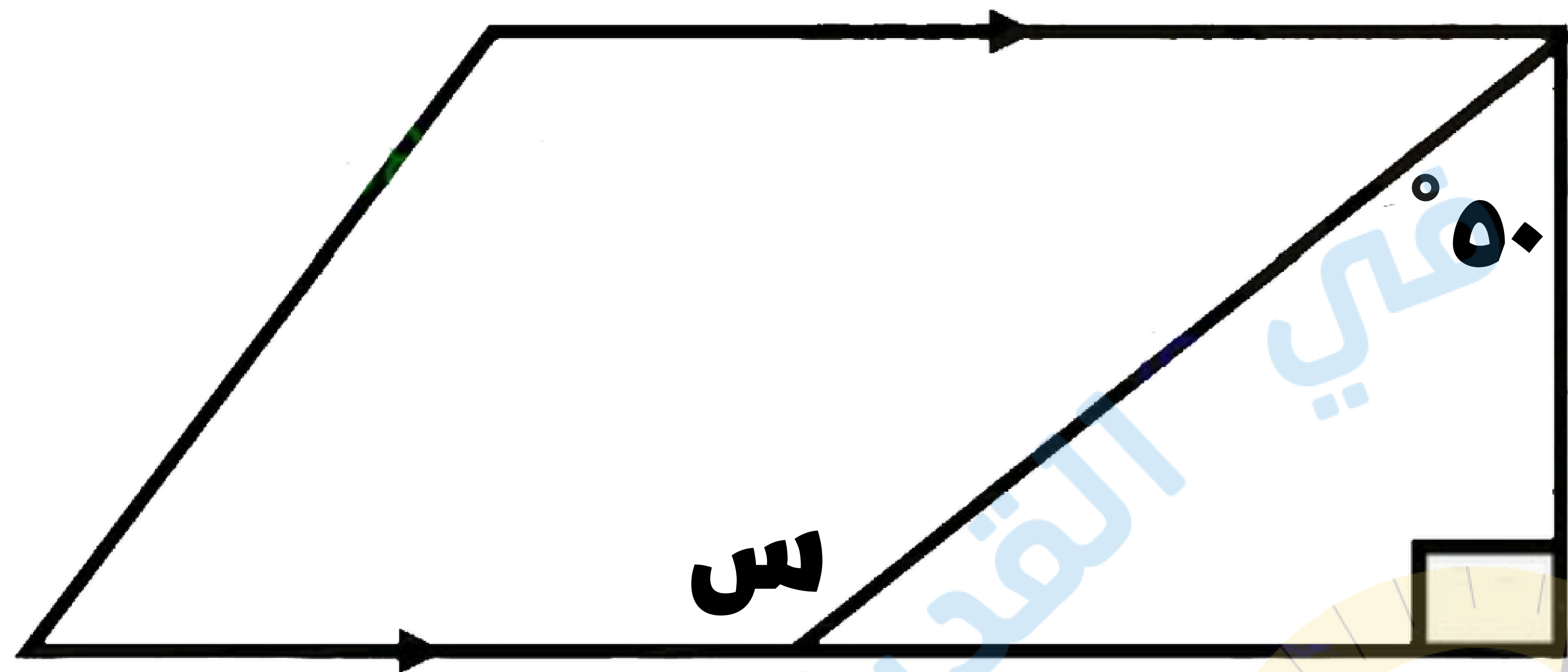
أوجد قيمة س



أ ٤٥ ب ٥٥

ج ١٠٠ د ١١٠

سؤال 6 أوجد قيمة س



أ ٥٠

ب ٩٠

ج ١٤٠

د ١٥٠

سؤال 7 مستطيل طوله ثلاثة أمثال عرضه ومساحته ٧٥ سنتيمترًا مربعًا، كم سنتيمترًا طوله؟

أ ١٥

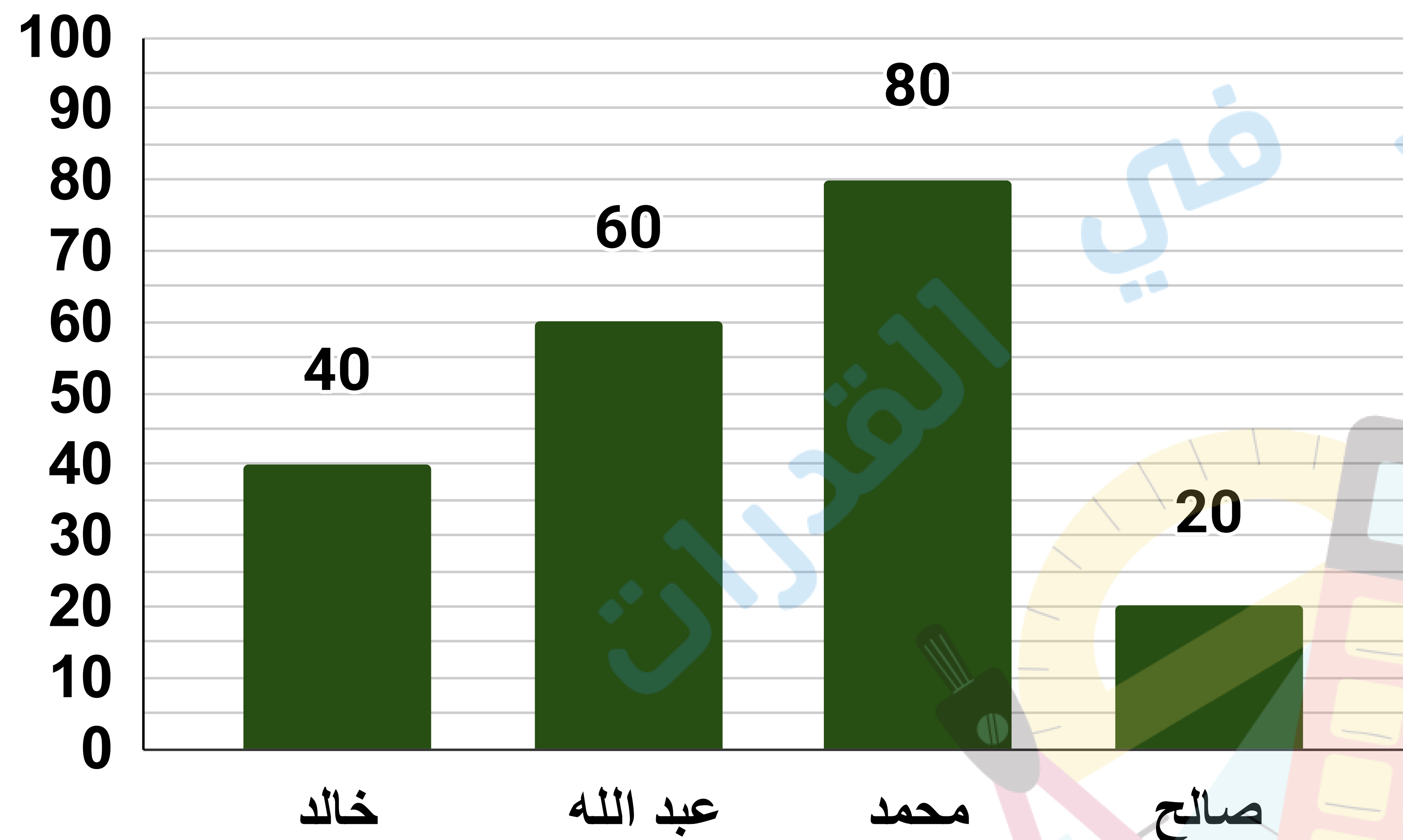
ب ١٠

ج ٥

د ٣

سؤال 8

أوجد وسيط درجات الطلاب



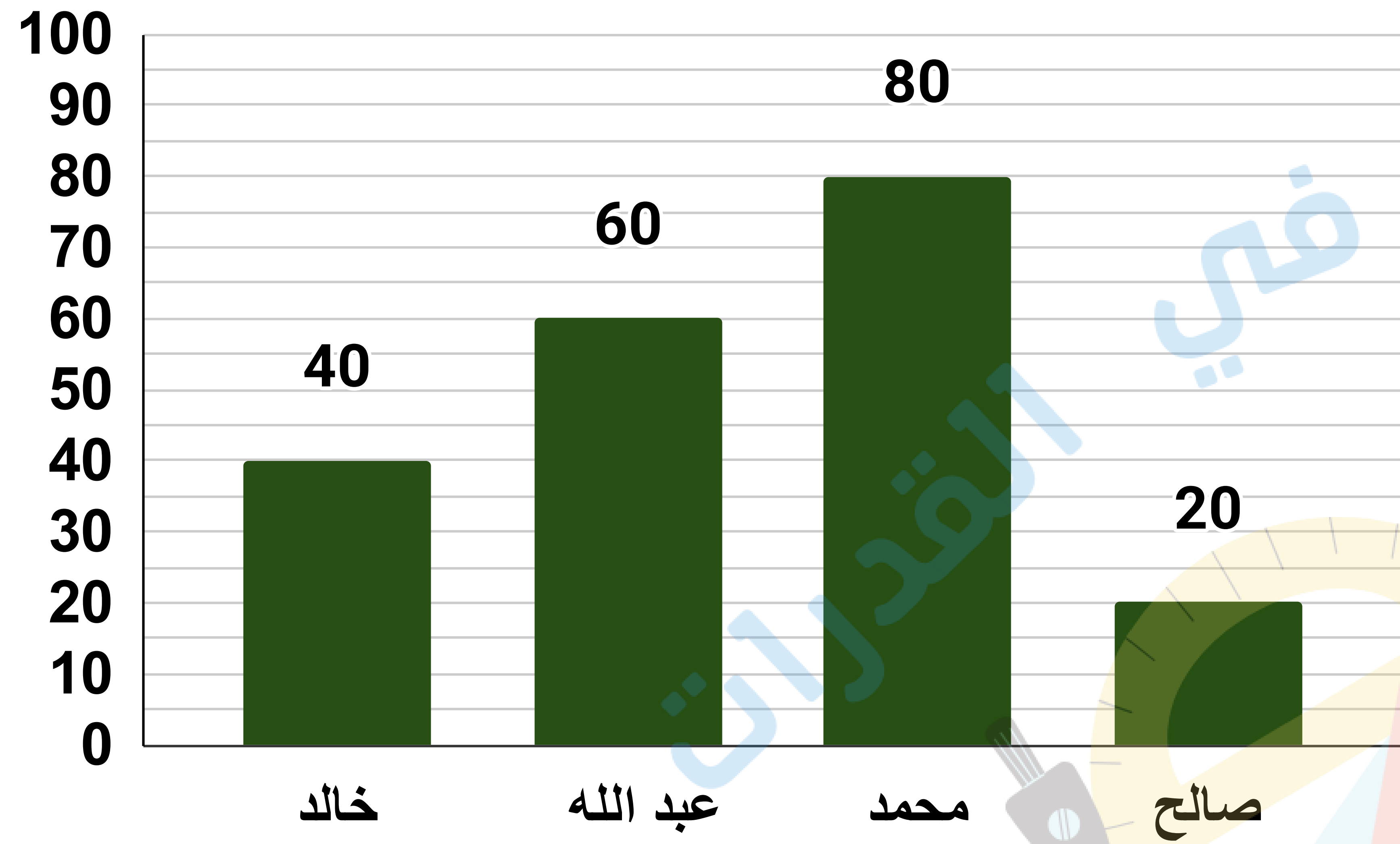
أ ٤٠

ب ٥٠

ج ٦٠

د ٧٠

سؤال 9 ما الفرق بين متوسط درجات خالد وعبدالله ومتوسط درجات خالد وصالح؟



أ ٢٠

ب ٣٠

ج ٤٠

د ٥٠

سؤال 10 أي الآتي ناتج ضرب مكعبي عددين متتاليين؟

أ ٠

ب ٢٧

ج ٦٤

د ١٢٥

سؤال 11

إذا كان ل = ٢م = ٤ل = ٨ن ، أوجد قيمة : $\frac{\text{ك ن}}{\text{ل م}}$

أ ١

ب ٢

ج ٤

د ٨

سؤال 12 إذا كان ناتج قسمة عدد على ٦ يساوي ٢ ،

وناتج قسمة عدد على ٦ يساوي ٥،

ما ناتج قسمة مجموع العددين على ٦؟

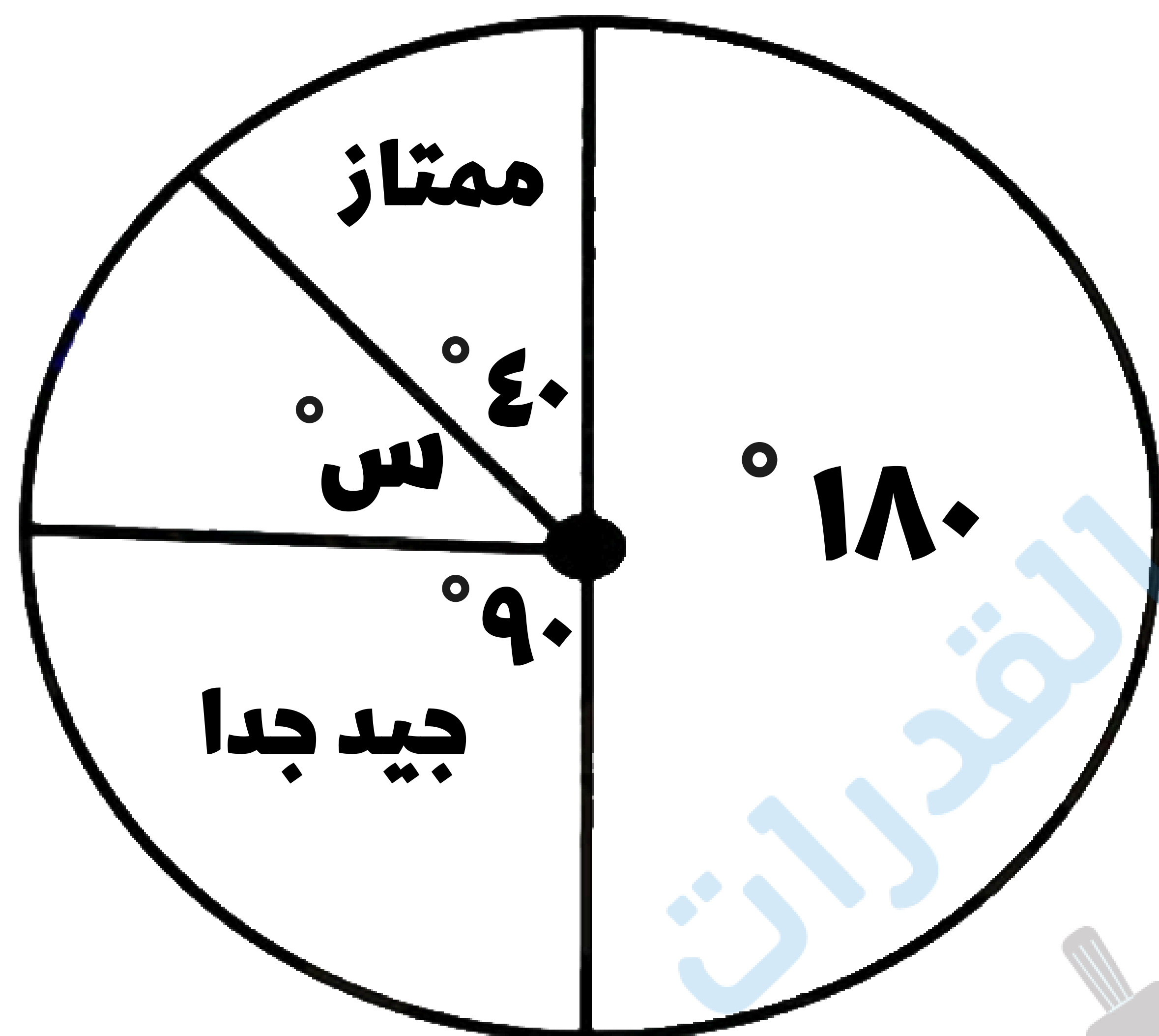
أ ٧

ب ١٠

ج ١٥

د ٢٥

سؤال 13 ما النسبة بين عدد الطلاب الحاصلين على تقدير جيد جدًا إلى الحاصلين على تقدير ممتاز؟



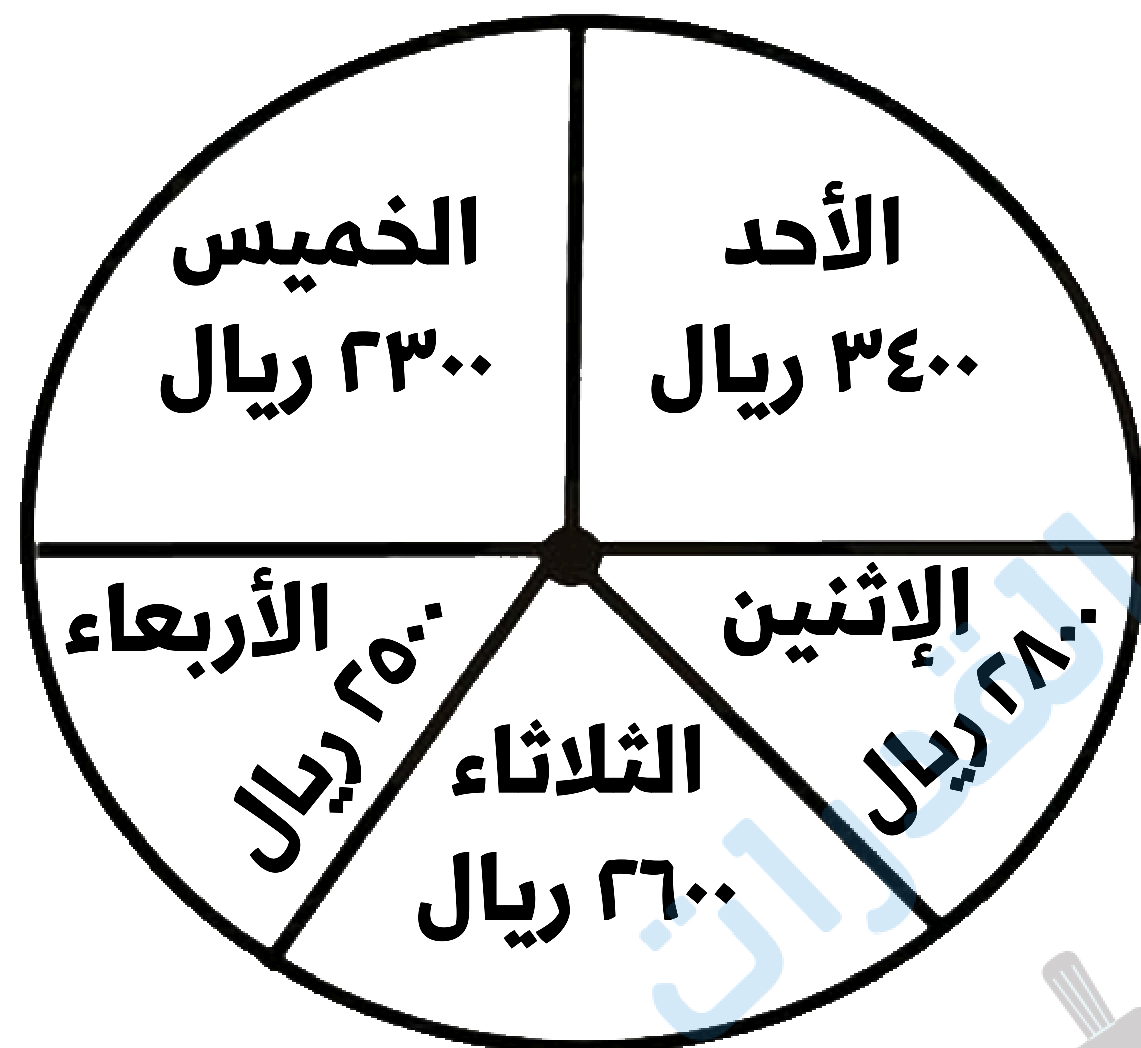
أ) $2\frac{1}{4}$

ب) $\frac{1}{4}$

ج) $\frac{1}{2}$

د) $\frac{4}{9}$

سؤال 14 إذا كان ربح التاجر ٢٠٪ من إجمالي المبيعات، ما ربح التاجر يومي الأحد والاثنين؟



المبيعات في ٥ أيام

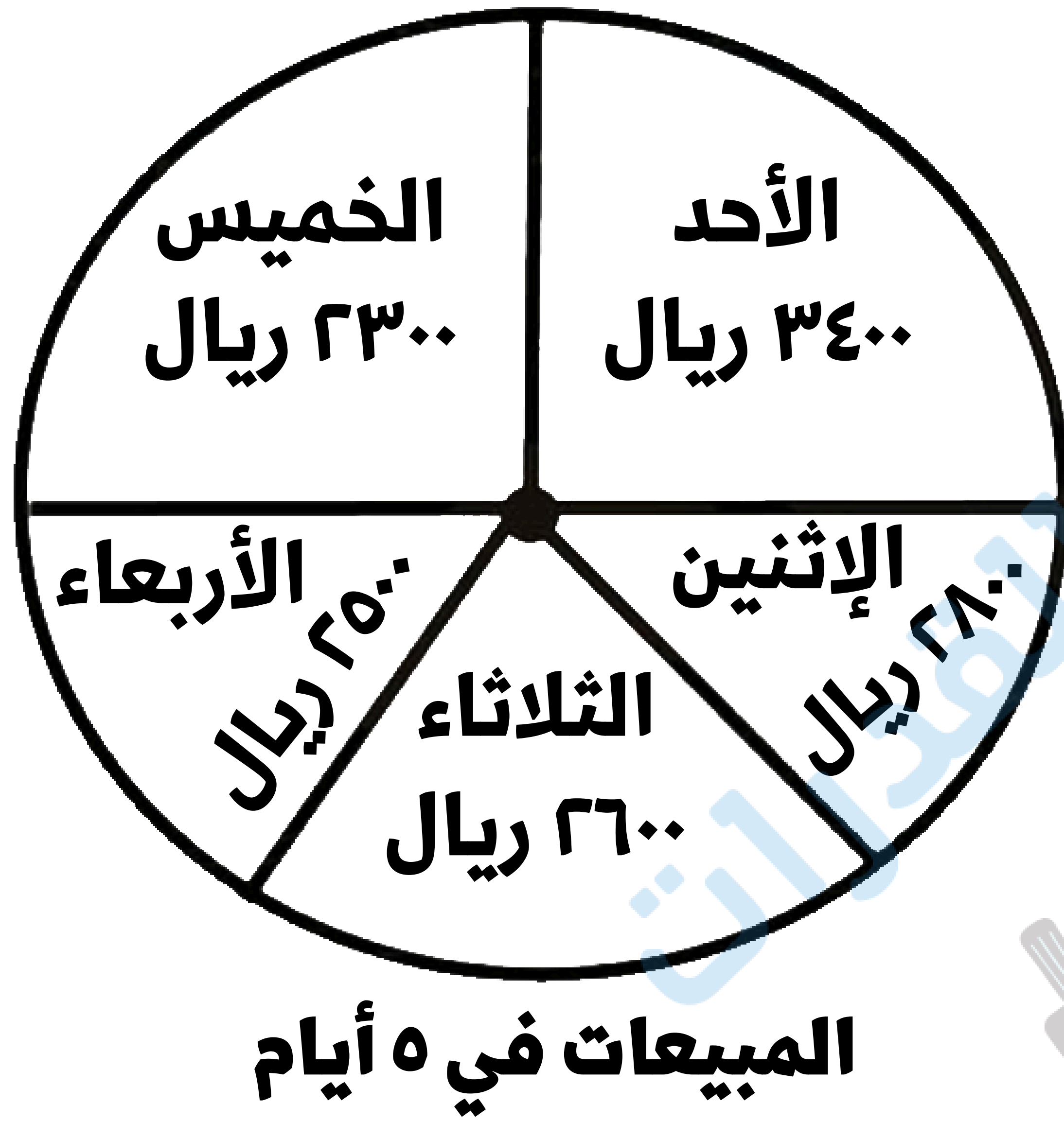
أ ١٢٤٠

ب ١٢٨٠

ج ١٣٠٠

د ١٣٢٠

سؤال 15 إذا كان ربح التاجر ٢٠٪ من إجمالي المبيعات، ما العلاقة بين مبيعات وأرباح التاجر؟



أ طردية

ب عكسية

ج ثابتة

د متذبذبة

سؤال 16 طريق فيه ١١ عمود انارة والمسافة بين كل عمودين ٤٠ م، ما المسافة بين أول عمود وأخر عمود؟

أ ٤٥٠

ب ٤٠٠

ج ٣٥٠

د ٣٠٠

سؤال 17

إذا كان $-\left(\frac{س}{٢}\right)^{-٣} = ٨$ ، أوجد قيمة س

أ ١

ب -١

ج ٢

د -٢

سؤال 18 قارن بين:

-القيمة الأولى : ١ - ١,٤

-القيمة الثانية : ١ - ٠,٣

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19 إذا كان ٦ ص - ٤ ص ÷ ٢ = -٢٠ ص + ٥٠

أوجد قيمة ص

أ) $\frac{٥٠}{٢٠}$

ب) $\frac{٥٠}{٢٢}$

ج) $\frac{٥٠}{٢٤}$

د) $\frac{٥٠}{٢٦}$

سؤال 20

ما ناتج قسمة مثلي ١٢٠٠ على ٥٠ ؟

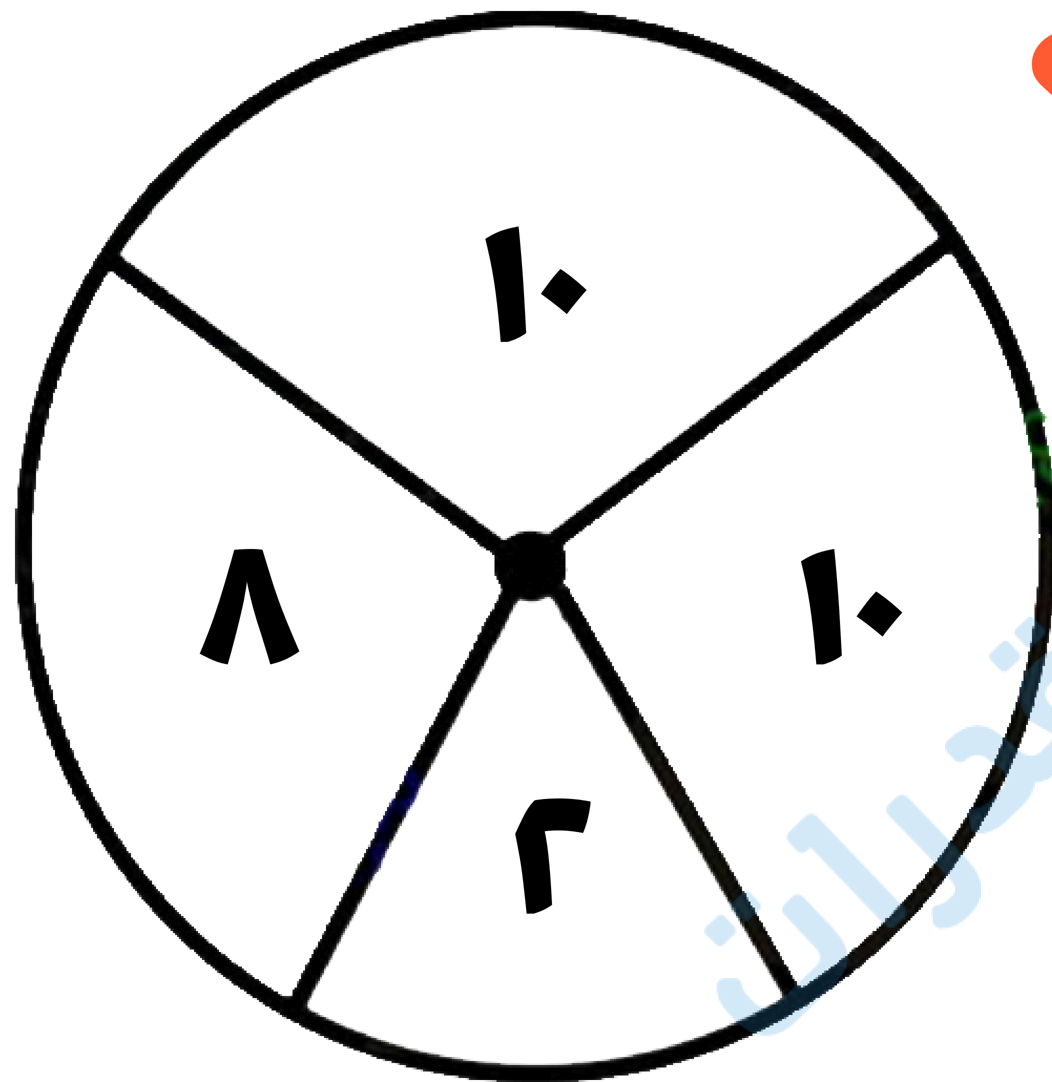
أ ٩٦

ب ٧٢

ج ٤٨

د ٢٤

سؤال 21 ما عدد الطلاب في نصف الدائرة؟



أ ١٠

ب ١٢

ج ١٥

د ٢٠

سؤال 22 أي المعادلات الآتية لها حلين؟

أ ٥ + م = ١٠ + ٢م

ب ٢ + م = ١٠ + ٢م

ج ٥(٢ + م) = ١٠ + ٢م

د ٢(٥ + م) = ١٠ + ٢م

سؤال 23

صندوق يحوي ٧ كرات حمراء، و ٩ كرات زرقاء، و ٤ كرات صفراء ، و ٥ كرات خضراء، إذا سحبت منه كرة عشوائيًا وأُعيدت ثم سُحبت كرة ثانية، فإن احتمال سحب كرة حمراء ثم صفراء هو:

أ) $\frac{٧}{٢٥} \times \frac{٤}{٢٤}$

ب) $\frac{٧}{٢٥} \times \frac{٤}{٢٥}$

ج) $\frac{٦}{٢٥} \times \frac{٣}{٢٥}$

د) $\frac{٦}{٢٥} \times \frac{٣}{٢٤}$

سؤال 24 سيصل محمد بعد الساعة الثامنة بـ ٥٤٠٠ ثانية، ففي أي ساعة سيصل ؟

أ ٩:٣٠

ب ١٠:٠٠

ج ١٠:٣٠

د ١١:٠٠

سؤال 25 يريد خالد أن يشتري سيارة بمبلغ ٤٥٠٠٠ ريال، وهو يملك ١٧٠٠٠ ريال ويوفر شهريًا ٢٠٠٠ ريال، كم شهرًا يحتاج لتوفير مبلغ السيارة؟

أ ١١

ب ١٤

ج ٣١

د ٣٤